

*Щелкунова Татьяна Васильевна*

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –  
гимназия №16 города Орла*

## УРОК ПО БИОЛОГИИ «ПРОФИЛАКТИКА СПИДА», 8 КЛАСС

Девиз: Равнодушие – это паралич души преждевременная смерть. А.П.Чехов.

Цель:

- 1)дать понятие о СПИДе
- 2)познакомить с историей возникновения СПИДа
- 3)показать отличия ВИЧ инфицированных от СПИД-больных, рассказать о симптомах СПИДа, фазах поражения и т.д.
- 4) с помощью суда изучить пути передачи СПИДа, как СПИД не передается, группы риска и меры профилактики
- 5)с помощью опорного плана–конспекта закрепить пути проникновения, симптомы, группы риска и т.д.

### ХОД УРОКА:

#### 1.ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

Учитель: Открыли дневники и записали домашнее задание « Лечение СПИДа». Дневники отложили в сторону. Открыли тетради и записали: число, тему урока «Профилактика СПИДа» и план урока:

- 1.Понятие о СПИДе. ВИЧ.
- 2.История возникновения СПИДА.
- 3.Симптомы СПИДа.
- 4.Этапы поражения организма.
- 5.Факторы, влияющие на заражение организма человека.
6. Суд над Невежеством

- пути передачи
- СПИД не передается
- группы риска
- статистика.

Учитель: Болезни вирусной этиологии известны давно. Знакомства с ними на протяжении истории весьма трагичны. Бич столетий - оспа, болезни нашего времени – корь, детский паралич, катар верхних дыхательных путей и т.д.

«Испанка» унесла в 1918-1919гг больше жизней, чем первая мировая война. Зловещая тень СПИДа нависла над миром, и прогнозы пока очень угрожающие. Что называют СПИДом? СПИД-это Синдром Приобретенного Иммунодефицита. Синдром - существует большое количество признаков, симптомов, связанных с заболеванием. Приобретенный - приобретается специфическим образом, негенетической предрасположенностью. Иммунодефицит - иммунная система теряет способность сопротивляться различным инфекциям. СПИД не является заболеванием в прямом смысле слова, а лишь создает условия для других инфекционных заболеваний. Болезнь парализует иммунную систему.

Запишите определение СПИДа в тетради.

Возбудителем СПИДа является ВИЧ. СПИД звучит как смертельный приговор, приведение которого может быть через 1,2 ,5 лет. Вич - вирус иммунодефицита человека. Его убивают: спирт, ацетон, эфир и другие дезинфицирующие средства. ВИЧ состоит из белка и РНК.

Вернемся в историю, поговорим о возникновении СПИДа.

-Эпидемия началась в 1970 году в Центральной Африке в Заире. В 1981 году в калифорнийском исследовательском центре разразилась страшная эпидемия среди макак, причем клиническая картина болезни была аналогична СПИДу человека. Стали думать, что СПИД – это общая для всех млекопитающих болезнь, а не нечто специфически человеческое. Ученые исследовали африканских обезьян и выяснили, что 40% из них заражены СПИДом, хотя на

вид были совершенно здоровы. Не болея сами, они являются вирусоносителями. Жители Африки тоже не болеют СПИДом, хотя в их крови есть антитела против вируса.

Вирус зеленых африканских обезьян и жителей Центральной Африки отличается от американского и европейского по агрессивности. Вероятно, произошла мутация генетического аппарата вируса.

Необходимо различать ВИЧ - инфицированных и СПИД-больных.

ВИЧ-инфицированные – это люди, в которых находится вирус СПИДа, но это не проявляется.

СПИД – больные - это люди, которые обречены на смерть.

Симптомы СПИДа:

1. Увеличение лимфатических узлов в нескольких местах: на шее, в паху, в локтевых сгибах, под мышками.

2. Лихорадка (температура тела 38 С) до месяца.

3. Потеря веса, несмотря на сохранение прежнего режима питания.

4. Утомляемость.

5. Частые гнойные высыпания.

6. Длительное расстройство стула.

7. Ночное обильное потение.

- Кто может подтвердить диагноз? Конечно только врач. В городе Орле существует кабинет анонимного обследования на ВИЧ.

- Диагноз СПИДа ставят только при наличии трех признаков:

1. Повторный положительный результат анализа на антитела к ВИЧ.

2. Длительная лихорадка и понос.

3. Наличие пневмонии, опухоли.

- Поражение организма происходит за пять этапов:

1. Инкубационный.

2. Первичных проявлений.

3. Вторичных проявлений.



4.Период поражений.

5.СПИД.

-Какие факторы влияют на заражение организма:

1.Наследственные.

2.Бытовые.

3.Вредные привычки и т.д.

Учитель:

Мы сегодня рассматриваем очень серьезную проблему и осуждению достойны те, кто легкомысленно относится к своему здоровью и здоровью близких людей. Невежество достойно осуждения. (В зал суда входят: судья, адвокаты, прокурор).

Судья: Встать! Суд идет!

В открытом судебном заседании мы слушаем дело о поведении Невежества, о нарушении всех моральных и этических норм. Человечество обвиняет Невежество в том, что оно хочет уничтожить весь род человеческий.

Я призываю высокий суд объективно разобраться в этом деле, выслушав все стороны свидетелей и вынести справедливый приговор.

Суд предупреждает: вы должны говорить правду и только правду. За дачу ложных показаний свидетели и потерпевшая будут привлекаться к ответственности.

Следствие установило, что обвиняемая вредит человечеству уже многие тысячи лет. Она помогает распространению заразных болезней среди людей. Одной из них является СПИД. Слово предоставляется обвиняемой.

Невежество:

Не виноватая я! Молода еще, многое не знаю. Болезнь на меня вешаете, а я про нее и не слыхивала вовсе. И как распространяется, не знаю. И как все началось, не помню. За незнание не сажают. Что же мне делать горемычной? (Рыдает).

Судья:



Прошу соблюдать тишину! (Стучит молотком). Приглашается зав. отделением Центра профилактики СПИДа Иванов Иван Иванович.

Расскажите о путях передачи поподробнее.

Иванов И.И.:

Пути передачи СПИДа:

1. Половым путем.
2. Через кровь.
3. От матери плоду и новорожденному.

Особо следует усвоить, что СПИД не передается:

1. Через рукопожатие.
2. Пищу.
3. Предметы обихода.
4. Воду.
5. Через укусы насекомых.
6. При уходе за больными.

Судья: (Обращается к Невежеству)

А вы даже не знаете, кто подвергается этому заболеванию чаще?

Приглашается сексопатолог.

Сексопатолог: Чаще всего, подвергаются этому заболеванию группа людей, которая имеет большую вероятность заболеть из-за своего неправильного поведения. Эту группу называют группой риска. К ним относят: 1. Гомосексуалистов. 2. Наркоманов. 3. Проституток. 4. Новорожденных, у которых матери больны СПИДом. 5. Больных гемофилией. 6. Людей, которым вливали кровь.

Чтобы уберечь себя от Невежества надо знать меры профилактики: 1. Избегать случайных половых связей. 2. Пользоваться презервативом. 3. Использовать одноразовые шприцы. 4. Дезинфицировать предметы индивидуального пользования (ножницы, бритвы выдерживать 10 минут в спирте или кипятить).

Адвокат Невежества:



Прошу слова. Заболел человек по незнанию. Как к нему относиться? Больной СПИДом не представляет опасности окружающим. Это хорошо следует усвоить. Высокая температура и моющие средства разрушают вирус. Нет основания изолировать больного СПИДом. Инфицированные дети могут учиться в школах и посещать детские сады.

Адвокат Общества: В России зарегистрировано... В Орловской области... От СПИДа погибли такие известные люди как Рудольф Нуриев... А сколько еще погибнет.

Прокурор:

Невежество обязано осознать свои ошибки. Считаете ли вы себя виновной?

Невежество: Да.

Судья: Для оглашения решения суда прошу всех встать!

Мы осуждаем Невежество во всех его проявлениях, а особенно в тех, которые несут вред здоровью людей и, в конечном итоге, гибель человечества. Люди обязаны знать и соблюдать нормы и правила поведения.

Прокурор:

Все началось с простого.

А началось с шампанского, с бокала.

Когда судьба улыбкой обласкала,

А после поскакала вширь и вкось.

Теперь один и тот же тусклый круг.

Где все друзья друг друга «уважают»

И всякий раз нетрезвый свой досуг

Бездарно в неизвестность провожают.

Незнание законов не освобождают от ответственности. Лица, умышленно распространяющие заболевание подвергаются тюремному заключению на срок от 3 до 8 лет.

Судья: Приглашаются свидетели.



Мария Ивановна: Я настаиваю, чтобы подсудимая была сурово наказана. Она повинна в том, что СПИД-больных все больше и больше с каждым днем. Нам здоровым людям и выйти на улицу нельзя, внуков в школу не пускать, в транспорте нельзя ездить. Кто-нибудь чихнет и все...

Адвокат Невежества: Я протестую!

Судья: (Стучит молотком) Необходимо внести ясность, послушать специалистов.

Приглашается Иванов И.И.

Иванов И.И.: Источником заражения является человек пораженный ВИЧ, но не имеющий признаков болезни. Вирус передается от человека к человеку.

Учитель: Как предохранить себя от попадания в организм вируса, вызывающего заболевание СПИД.

Основное условие - ваше поведение!

Предлагаю записать в тетрадь опорный план-конспект.

Учитель:

В настоящее время СПИД не знает границ. Всем необходимо осознать, что СПИД распространяется от невежества, а так же нежелания изменить стереотипы поведения «Не погибай из-за невежества». Но самое страшное, что лечения пока исцеляющего нет.

А только ли из-за невежества можно заразиться?

Халатность мед. персонала. Халатность - это неизбежное и не добросовестное отношение в выполнении своих обязанностей. Так не допустим, чтобы невежество и халатность взяло над нами верх .

1 декабря - это день борьбы со СПИДом.

22 мая – это день памяти погибших от СПИДа.

Это нужно всем знать.

Урок подходит к концу... До свидания.

